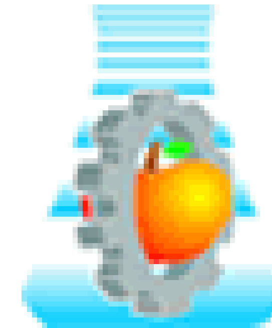


UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



Facultad de Ciencia E Ingeniería en Alimentos
Ingeniería Bioquímica
Ingeniería Ambiental



Tema: Impactos Ambientales

Impactos ambientales de la agricultura moderna

Integrantes:

- Jiménez Dayana
- Proaño Jennifer
- Viteri Andrés

Erosión del suelo

Es el desgaste o denudación de suelos y rocas que producen distintos procesos en la superficie de la Tierra

Erosión hídrica	Erosión eólica	Erosión superficial del suelo
Producida por el agua de lluvia sobre la superficie del terreno y cambios en regímenes de humedad	Viento transporta partículas diminutas que chocan contra alguna roca y se dividen en más partículas	Tienen lugar sobre las superficies de terrenos, cuya manifestación responde a una gradualidad

Salinización y anegamiento de suelos muy irrigados

Cuando los suelos regados no tienen un drenaje suficientemente bueno se encharcan con el agua y cuando el agua se evapora, las sales que contiene el suelo son arrastradas a la superficie.

Uso excesivo de Fertilizantes y Plaguicidas

Su excesivo uso provoca contaminación de las aguas cuando estos productos son arrastrados por la lluvia.
Esta contaminación provoca eutrofización

Agotamiento de acuíferos

Los pozos se pueden secar si el nivel freático cae por debajo de su profundidad inicial



lo que ocurre ocasionalmente en años de sequía, y por las mismas razones pueden secar los manantiales.



Retirar del acuífero un volumen superior a su recarga natural



Deforestación

Alrededor de 14 millones de hectáreas de bosques tropicales se pierden cada año.

Se calcula que la quema de bosques para dedicarlos a la agricultura es responsable del 80% al 85% de esta destrucción.

Estos agricultores queman los bosques y la superficie así conseguida, gracias al abono de las cenizas, les permite obtener unas pocas cosechas

hasta que el terreno se empobrece tanto en nutrientes que se hace improductivo y deben acudir a otro lugar para quemar de nuevo otra porción de selva y repetir el proceso.

Consumo de combustibles fósiles y liberación de gases invernadero

Esto significa un elevado consumo de petróleo y otros combustibles y la emisión a la atmósfera de gran cantidad de CO_2, con el consiguiente efecto invernadero.

A la vez la quema de bosques y de pastizales es responsable muy principal del aumento de CO_2 y de óxidos de nitrógeno en la atmósfera.

Bibliografía:

- ATSDR en Español - El Agua Subterránea Departamento de Salud y Servicios Humanos de EE. UU. (dominio público)
- Consultado en:

http://www.microsiervos.com/archivo/ecologia/agotamiento-acuiferos-todo-mundo-imagen.html